

CURSO STREAMING:



INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y OPERACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD

Descripción:

El curso completo se divide en 8 clases y el participante recibirá doble certificación como; Instalador y configuración de cámaras de seguridad y como operador de cámaras de seguridad. El curso contempla las siguientes características;

Características del curso

Modalidad	Streaming
Clases totales	8 clases de 2 hrs
Duración	2 semanas
Inscripción	inscripciones@capacity.cl
Código SENCE	1238014266



Objetivo del Curso:

Al término del curso, el alumno estará en condiciones de conocer los fundamentos y principios básicos de videovigilancia, realizar instalaciones de este tipo de cámaras, los pasos del diseño de un sistema, gestión de las imágenes, configuración de equipos y software de gestión de vídeo, todo ello encaminado a que sea capaz de diseñar, configurar y gestionar y realizar el monitoreo de una red de videovigilancia CCTV.

Clases:

El curso se realiza mediante 8 clases E-learning sincrónico mediante la plataforma ZOOM.

Dirigido a:

Técnicos eléctricos, electrónicos, en conectividad y redes, y toda persona que desempeñen labores en área de seguridad informática y telecomunicaciones dentro de la empresa.

Requisitos:

Conocimientos básicos en: Comunicación (redes) Ofimática (Procesadores de texto, internet) Sistemas Operativos (windows, etc).

Relator:

Félix Marcelo Leal Saldivia: Ingeniero Civil Electrónico, con más de 30 años experiencia en área telecomunicaciones, proyectos informáticos, telefónicos y eléctricos. Experiencia docente con más de 500 horas en cursos SENCE.

Metodología

El curso se realiza mediante la metodología streaming dictadas por la plataforma ZOOM, el acceso se realiza directamente desde la sesión en el aula virtual del alumno.

Durante el avance del curso, el alumno realizará 1 trabajo final para evaluar los conocimientos adquiridos, el trabajo es calificado con nota de 1,0 a 7,0, siendo la nota 5,0 la mínima para aprobar.

El profesor se encargará de explicar todos los contenidos técnico-operacionales en las 8 clases que dura el curso.

Aula virtual

<http://www.capacity-aulavirtual.cl/moodle>

El participante recibirá un nombre de usuario y contraseña para ingresar a su sesión en el aula virtual, en la plataforma podrá ingresar a las clases en vivo, descarga material complementario, ver videos explicativos y rendir las pruebas del curso.



Certificación

El participante recibirá 2 (dos) diplomas de certificación del curso válido como documento de acreditación ante OS10 de Carabineros y un Certificado con los contenidos impartidos y su calificación final.

- Diploma 1: Instalación y configuración de cámaras de seguridad.
- Diploma 2: Operador de Cámaras de seguridad.

PROGRAMA DEL CURSO

MODULO 1

CLASE 1 CLASE 2

- Diseño y Planificación de un Sistema de Video Vigilancia
- Cámaras Fijas (Cubo, Box, Bullet, Domo) vs Cámaras Móviles (Domo PTZ, PTZ)
- Cámaras Color vs Cámaras Infrarrojo
- Cámaras IP vs Cámaras Análogas
- Cámaras PoE vs Cámaras No PoE
- Cámaras Interior vs Cámaras Exterior (Ingress Protection)
- Conexión de Cámaras IP
- Conexión de Cámaras Análogas
- Conexión por Cable (Ethernet)
- Conexión por Aire (Wi-Fi) Concentradores (Switch, Access Point, Router)

MODULO 2

CLASE 3 CLASE 4

- Cableado UTP
- Testeo de fallas
- Uso de herramientas
- CODECs (Compresion/Descompresion)
- MJPEG MPEG-4
- H.264
- H-264 plus
- H 265

MODULO 3

CLASE 5 CLASE 6

- NVR StandAlone
- DVR
- Ventajas y Desventajas de cada uno
- Configuración
- Grabación por Movimiento
- Almacenamiento Interno

MODULO 4

CLASE 7 CLASE 8

- Uso de Calculadora para determinar el tamaño de Disco.
- Instalación y Configuración.
- Optimización del Almacenamiento.
- Eventos.
- Acciones (Grabación, Alarma)
- Acceso Local.
- Acceso Remoto desde Celulares y Tablets (3G, 4G, Wi-Fi)
- Conexión a Internet.
- Configuración y monitoreo de P2P gDMSS
- Configuración y monitoreo Software SmartPSS
- Configuración y monitoreo Software IVMS 4500 de Hikvision.